

計算

学習日 月 日 できた数 /4問

次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $38 \times 4 + (42 \div 3 + 9) \times 6 = \square$

□(2) $0.43\text{ha} - 7.3\text{a} - 1280\text{m}^2 = \square\text{m}^2$

□(3) $5 \times 5 \times 3.14 + 3 \times 3 \times 3.14 + 8 \times 6.28 = \square$

□(4) $3 \times (96 \div \square \times 9 - 38) + 49 = 151$

一行問題

学習日 月 日 できた数 /8問

次の問いに答えなさい。

- (1) ある整数を9でわり、その商の小数第1位を四捨五入すると、8になります。ある整数として考えられる数のうち、最も小さい数と最も大きい数を求めなさい。

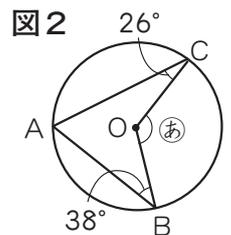
- (2) 右の表のように、あるきまりにしたがって整数を並べました。80は何段目の何列目にありますか。

列	1列	2列	3列	4列	5列	6列
1段	1	2	3	4	5	6
2段	12	11	10	9	8	7
3段	13	14	15	16	17	18
4段	24	23	22	21	20	19
5段	25	26

- (3)* ○, △, □の3種類のおもりがあります。これらのおもりを天秤にのせると、図1のようにつり合います。△のおもり1個の重さが36gのとき、○のおもり1個の重さは何gですか。



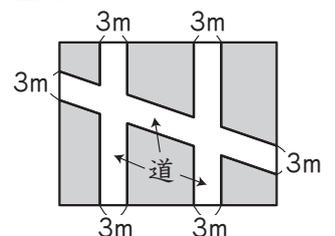
- (4) ゆう君は、両親と兄、妹の5人家族です。ゆう君は妹より4才年上です。現在の家族5人の年齢の和は101才ですが、6年前はまだ妹が生まれていなかったため、家族4人の年齢の和は72才でした。現在、ゆう君は何才ですか。



- (5) 10時と11時の間で、時計の長針と短針が重なるのは10時何分ですか。

図3

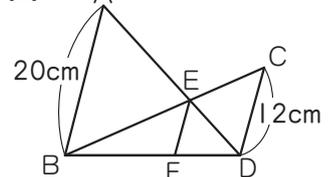
- (6) 図2で、点A, B, Cは円周上の点で、点Oは円の中心です。aの角の大きさは何度ですか。



- (7) 図3のように、縦が18m、横が24mの長方形の土地に道をつけ、残りの部分を畑にしました。畑の面積は何m²ですか。

図4

- (8)* 図4で、AB, CD, EFは平行です。EFの長さは何cmですか。



計 算

学習日 月 日 できた数 /4問

次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $48 + \{32 - (7 \times 12 - 57)\} \times 17 = \square$ □(2) $0.015\text{km}^2 - 8200\text{m}^2 - 0.097\text{ha} = \square\text{a}$

□(3) $14 \times 6.28 - 1.57 \times 12 - 7 \times 3.14 + 31.4 \times 3 = \square$

□(4) $49 + 76 - (\square + 35) \div 4 = 8 \times 14$

一行問題

学習日 月 日 できた数 /8問

次の問いに答えなさい。(円周率は3.14とします。)

□(1) A, B, C, D, Eの5人が1列に並びます。AとBがとなり合う並び方は全部で何通りありますか。

□(2) 1周が720mの池のまわりに、12mおきに木を植えます。また、木と木の間に、3mおきにくいを打ちます。くいは何本必要ですか。

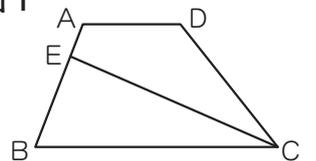
□(3)* 動物園の入園料は、大人3人と子ども4人では2920円です。また、大人1人の入園料は、子ども1人の入園料の2倍よりも40円高いです。大人1人と子ども1人の入園料はそれぞれ何円ですか。

□(4) 9.6%の食塩水が250gあります。この食塩水から水を50g蒸発させると、濃さは何%になりますか。

□(5) 長さが290mで秒速25mで走る電車Aと、長さが250mで秒速20mで走る電車Bが向かい合って走るとき、出会ってからすれちがい終わるまでに、何秒かかりますか。

□(6) 実際に0.45kmある道のりは、縮尺が $\frac{1}{25000}$ の地図上では何cmですか。

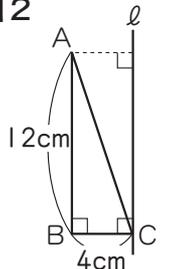
図1



□(7) 図1の四角形ABCDは台形で、 $AD : BC = 2 : 5$ 、 $AE : EB = 1 : 3$ です。三角形EBCと四角形AECDの面積の比を求めなさい。

□(8)* 図2のような直角三角形ABCを、直線ℓを軸として1回転させてできる立体の体積は何 cm^3 ですか。

図2



計算

学習日 月 日 できた数 /4問

次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $\{(34 - 18) \times 3 + 25\} \times 4 + 14 = \square$ □(2) $3.8\text{ha} \times 12 - 0.28\text{km}^2 = \square\text{ha}$

□(3) $0.2 \times 314 + 1.6 \times 6.28 - 0.8 \times 31.4 - 5.2 \times 3.14 = \square$

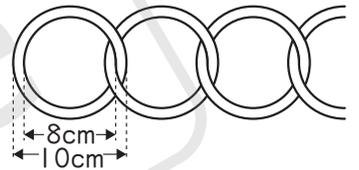
□(4) $\{60 - 120 \div (19 - \square \div 7)\} \div 2 = 26$

一行問題

学習日 月 日 できた数 /6問

次の問いに答えなさい。

□(1) 図1のような、外径10cm、内径8cmの輪をつないでいきます。全長が130cmになるとき、輪を何個使いましたか。

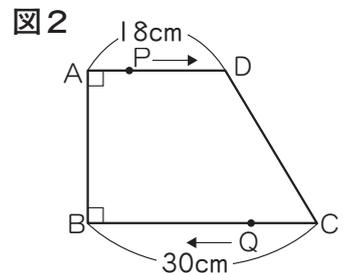


□(2) ある荷物を運ぶのに、1個運ぶと80円の利益がありますが、運ぶ途中で荷物をこわしてしまうと、利益はなく、逆に50円の損失になってしまいます。ある日、この荷物を50個運んだとき、利益は3480円でした。この日、運ぶ途中でこわした荷物は何個ですか。

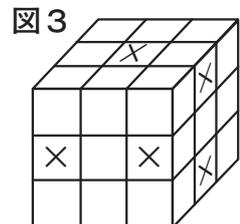
□(3) ある品物を定価の1割引きで売ると40円の利益があり、定価の2割引きで売ると20円の損失になります。この商品の仕入れ値は何円ですか。

□(4)* ある船は、一定の速さで流れる川のA地点から30km下流のB地点まで下るのに、いつもは1時間30分かかります。今日は、川の流れの速さがいつもの半分になっていたため、A地点からB地点まで下るのに1時間40分かかりました。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

□(5) 図2のような台形ABCDの辺上を、点Pは毎秒2cmの速さでAからDまで、点Qは毎秒3cmの速さでCからBまで動きます。いま、2点P、Qは同時に出発しました。四角形PQCDが平行四辺形になるのは、出発してから何秒後ですか。



□(6)* 図3のように、27個の小さい立方体を積み重ねて大きい立方体を作り、その大きい立方体を、×の位置から反対の面までくりぬいて穴を開けました。1つも穴が開いていない小さい立方体の数は何個ですか。



計算

学習日 月 日 できた数 / 4問

次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $(3.5 \times 4.64 - 7.4) \div 2.6 = \square$

□(2) 1時間24分49秒 + 3時間57分18秒 = □時間□分□秒

□(3) □ : 15 = 4 : 2.5

□(4) $(3 + \square \div \frac{3}{4}) \div \frac{4}{9} = 8$

一行問題

学習日 月 日 できた数 / 7問

次の問いに答えなさい。(円周率は3.14とします。)

□(1) 図1のA, B, Cの3つの部分を赤, 青, 黄, 緑, 黒の5色から3色を使ってぬり分けます。ぬり分ける方法は全部で何通りありますか。

図1



□(2) ご石を並べて、3列の中空方陣を作ったところ、いちばん外側のひとまわりのご石は92個になりました。ご石は全部で何個ありますか。

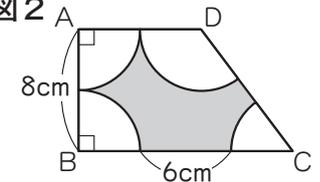
□(3)* 1冊の値段が120円のノートA, 150円のノートB, 170円のノートCを合わせて30冊買うと、代金は4170円でした。ノートBとノートCの冊数の比は3:2です。このとき、ノートAを何冊買いましたか。

□(4) $\frac{29}{41}$ の分子と分母から同じ数をひいて約分すると、 $\frac{5}{8}$ になりました。ひいた数はいくつですか。

□(5) A君はP地点からQ地点に向かって、B君はQ地点からP地点に向かって、それぞれ一定の速さで同時に歩き始めたところ、歩き始めてから20分後に2人はすれちがい、その16分後にA君はQ地点に着きました。B君はQ地点からP地点まで行くのに何分かかりましたか。

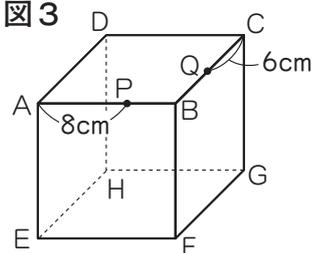
□(6) 図2は、台形ABCDの中に、4つの頂点を中心として、半径が等しいおうぎ形を4つかいたものです。影をつけた部分の面積は何cm²ですか。

図2



□(7)* 図3は、1辺が12cmの立方体です。この立方体を3点F, P, Qを通る平面で2つの立体に切り分けました。2つの立体の表面積の差は何cm²ですか。

図3



計算

学習日 月 日 できた数 / 4問

次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $0.84 + 2.09 + 0.56 - 1.28 + 3.84 = \square$ □(2) $3\text{分}17\text{秒} + 0.4\text{時間} = \square\text{秒}$

□(3) $36 : \square = 1\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ □(4) $\left(\frac{7}{18} + \frac{7}{15} \div \square\right) \div 1\frac{13}{15} = \frac{5}{8}$

一行問題

学習日 月 日 できた数 / 8問

次の問いに答えなさい。

□(1) 2つの整数AとBについて、 $A \triangle B = A \times 7 - B \times 2$ と約束します。このとき、 $(3 \triangle 5) \triangle 8$ の値を求めなさい。

□(2)* $\{0, 2, 4\}$ の3つの数字を使った整数を、下のように2から小さい順に左から並べました。50番目の数はいくつですか。

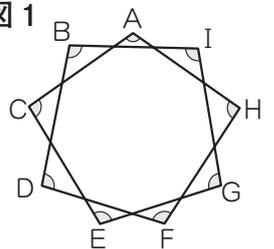
2, 4, 20, 22, 24, 40, 42, 44, 200, 202, ...

□(3) 1本150円のペンを何本か買うつもりでお金をちょうど用意していましたが、1本120円に値下がりしていたので、予定よりちょうど6本多く買うことができました。ペンを何本買いましたか。

□(4) りおさんが、持っている色紙のうち、全体の $\frac{2}{5}$ をお姉さんにあげ、残りの $\frac{4}{9}$ を妹にあげると、残りの色紙は25枚になりました。りおさんは、はじめに色紙を何枚持っていましたか。

□(5) A君が8歩で進む距離を、B君は7歩で進みます。また、A君が4歩進む間に、B君は5歩進みます。A君とB君の速さの比を求めなさい。

図1



□(6)* 図1で、影をつけた角の大きさの和は何度ですか。

□(7) 図2は、三角形ABCの面積を6本の直線で7等分したものです。BEの長さが16cmのとき、ICの長さは何cmですか。

図2

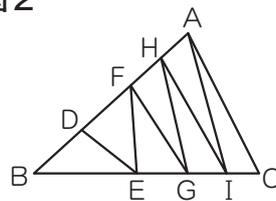
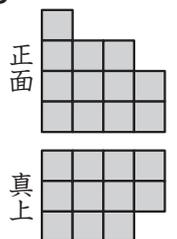


図3



□(8) 図3は、1辺が1cmの立方体の積み木を積み重ねてできた立体を、正面から見た図と真上から見た図で表したものです。この立体に使われている積み木の数は、何個以上何個以下と考えられますか。

計算

学習日 月 日 できた数 /4問

次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $1.5 \times (4.7 - 1.64) + 11.7 \div 1.8 = \square$ □(2) 2時間16分 + 28分 $\times 9 = \square$ 分

□(3) $7.2 : \square = 2 : 3.5$ □(4) $(1\frac{1}{4} - \square) \times 2\frac{2}{3} - \frac{5}{18} = \frac{5}{6}$

一行問題

学習日 月 日 できた数 /6問

次の問いに答えなさい。

□(1) 1から60までの整数を順にかけた積をAとします。

$$A = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 58 \times 59 \times 60$$

Aは一の位から0が連続で何個並んでいますか。

□(2)* 階段を上がる時、1度に1段または2段上がるものとします。例えば、3段上がる時、
1段→1段→1段 1段→2段 2段→1段
の3通りの上がり方があります。必ず5段目をふんで8段上がる上がり方は何通りありますか。

□(3) 1個60円のアメと1個80円のガムをそれぞれ何個か買うと、代金は1400円でした。アメとガムの買い方は、全部で何通りありますか。

□(4) ある仕事を完成させるのに、A1人では24日、B1人では40日かかります。この仕事を2人で始めましたが、途中でBが何日か休んだので、仕事が終わるまでにちょうど18日かかりました。Bが休んだのは何日ですか。

□(5) 1.8km離れたP地点とQ地点の間を、AさんとBさんが往復します。AさんはP地点を、BさんはQ地点を同時に出発すると、2人は9分後にはじめて出会い、BさんがP地点から225m進んだところで2回目に出会いました。Aさんの進む速さは毎分何mですか。

□(6)* 右の図は、ある立体を正面から見た図と真上から見た図で表したものです。この立体の体積は何cm³ですか。

