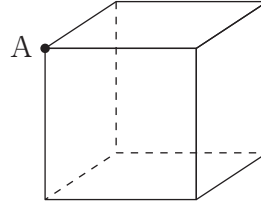


## 令和8年度 算数1教科入学試験問題

次の  にあてはまる数, 記号, 語句を答えなさい。

1 右の図のような立方体があります。点Aを通る平面でこの立方体を2つに切り分けて, 体積がちょうど半分ずつになるようにしました。切り口の形として考えられる形を, 次のうちからすべて答えと  です。



- ①正方形      ②正六角形      ③平行四辺形  
④正三角形      ⑤ひし形      ⑥長方形

1

2  $\frac{12}{25}$  で割っても,  $\frac{18}{35}$  で割っても, その答えが整数になる分数のうち, 最も小さい分数は  です。

2

3 3つのビル A, B, C があります。ビル C の高さは, ビル A の高さの  $\frac{2}{3}$  倍であり, ビル B の高さの  $\frac{6}{7}$  倍です。  
ビル A とビル B の高さの差は 7 m であるとき, ビル C の高さは  m です。

3  m

4 10% の食塩水 200 g に  g の食塩を加えると 20% の食塩水ができます。

4  g

5 ある小数の小数点を取ってできた整数に, もとの小数をたすと, 501.97 になりました。もとの小数は  です。

5

6 花子さんは家を出た後, はじめの 3 km は時速 4 km で歩き, その後少し疲れたので時速 3 km で歩き続けました。家を出てから 2 時間で花子さんが歩いた道のりは  km です。

6  km

7 260 g の肉が定価の 3 割引きの 273 円で売られていました。この肉の定価は 100 g あたり  円です。

7  円

8 駅前のバス停から学校前のバス停まで, バスに乗ると 9 分で到着します。  
駅前のバス停で, 次のバスが来るまで 21 分あるとき, すぐ出発して時速  km より速く歩けば, 次のバスに乗るよりも早く学校前バス停に到着します。  
ただし, バスの速さは一定で時速 16 km とします。

8  km

受験番号					氏名	
------	--	--	--	--	----	--

※

## 令和8年度 算数1教科入学試験問題

9 整数 $x$ の約数の個数を記号《 $x$ 》を用いて、《 $x$ 》と表すこととします。  
 例えば、《5》=2、《6》=4です。《12》-《16》+《8》を求めると  です。

9

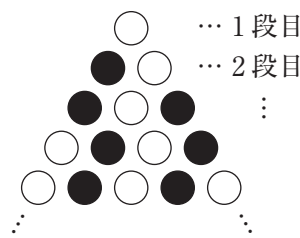
10 7で割ると5あまり、5で割ると3あまり、3で割ると1あまる3桁の数のなかで、2番目に小さい数は  です。

10

11 プールに3つの蛇口がついています。Aの蛇口では180分、Bの蛇口では240分、Cの蛇口では360分で、プールの水がいっぱいになります。A、B、C3つの蛇口すべてを同時に開けて水を入れると、プールの水がいっぱいになるまでに  分かかります。

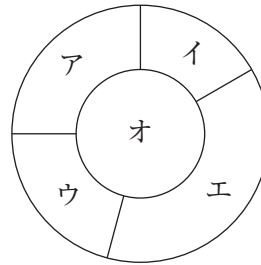
11  分

12 右の図のように1段目から順に白の碁石と黒の碁石を交互に並べていきます。  
 10段目の左から4番目の碁石は  の碁石です。



12

13 右の図のア～オのそれぞれに色をつけます。  
 赤、青、黄の3色を使って、隣り合う部分が同じ色にならないようにぬり分ける方法は全部で  通りです。

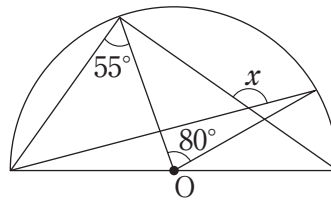


13  通り

14 AさんとBさんが競走しています。Aさんが4歩進む間に、Bさんは5歩進みます。また、Aさんが5歩で進む距離をBさんは7歩で進みます。Bさんが500m進む間に、Aさんは  m 進みます。

14  m

15 右の図において、点Oは半円の中心です。  
 角 $x$ は、  °です。



15  °

16 長さが100 mの列車A、Bがあります。時速90 kmで走る列車Aが長さ3000 mのトンネルに入りきってから20秒後に、同じ速さで走る列車Bとすれ違い始めました。  
 2つの列車がどちらも完全にトンネル内にあった時間は  秒です。

16  秒

17 下の表は10人の算数の小テストの結果です。得点の平均値が7.4点で中央値が7.5点であったとき、7点の人は  ① 人、9点の人は  ② 人です。

17 

①	②
人	人

得点 (点)	4	5	6	7	8	9	10	計
人数 (人)	1	1	1	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	1	10

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※

