

2020 年度

2 月 4 日午前入試 (第 6 回)

算 数 (45 分)

- 注意
1. 開始の“チャイム”が鳴るまで中を見てはいけません。
 2. 答えは解答用紙の解答らんにはっきり書きなさい。
 3. 計算は問題用紙のあいているところに書きなさい。
 4. 終わりの“チャイム”が鳴ったら、とちゅうでもやめなさい。

1. 次の にあてはまる数を求めなさい。

① $64 - 16 \div 4 \times 9 =$

② $43 - (12 + 36 \div 6) =$

③ $\frac{1}{4} \div \frac{9}{20} \times \frac{3}{10} =$

④ $\left(1\frac{5}{8} - \frac{3}{4}\right) \div 1\frac{3}{4} =$

⑤ $2.7 + 6.8 + 4.3 + 3.2 =$

⑥ $61 - (36 - \text{}) \times 3 = 4$

⑦ $4 : 2.5 = 64 : \text{}$

⑧ $1 \text{ 日} = \text{ 秒}$

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

- ① 下のア～エのうち、答えが 360 より大きくなるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア 360×0.7 イ 360×1.3 ウ $360 \div 0.7$ エ $360 \div 1.3$

- ② 7 の倍数のうち、500 にもっとも近い数は何ですか。

- ③ 40 人のクラスのうち、男子は 18 人います。男子の人数は、クラス全体の何% ですか。

- ④ ある学校のしき地は 4000m^2 で、しき地の $\frac{3}{5}$ が校庭で、校庭の $\frac{1}{12}$ が花だんです。花だんの面積は何 m^2 ですか。

- ⑤ 正八角形の 1 つの内角の大きさは何度ですか。

- ⑥ 直径 10cm の円の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。

- ⑦ ジュース 1 本とケーキ 6 個を買うと 1100 円、ジュース 1 本とケーキ 4 個を買うと 800 円です。ケーキ 1 個は何円ですか。

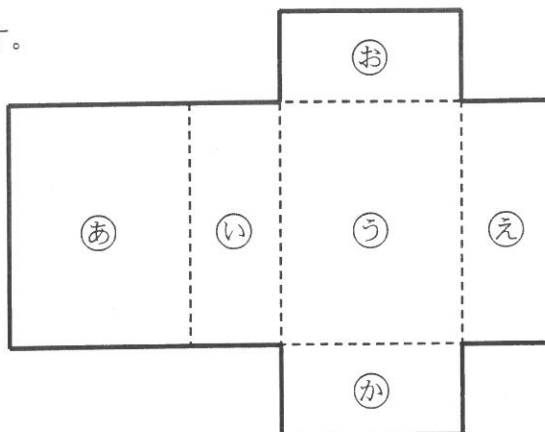
- ⑧ 時速 6km で進むと 25 分かかる道のりを、時速 7.5km で進むと何分かかりますか。

<問題は次ページに続きます。>

3. 右の展開図を組み立てて直方体を作ります。

① (い)の面と平行になる面を
すべて選び、記号で答えなさい。

② (あ)の面と垂直になる面を
すべて選び、記号で答えなさい。



4. [1]～[4] は、左(わり算)と右(ひき算)の計算の答えが同じになります。

$$[1] \quad \frac{4}{1} \div \frac{2}{1} \quad \frac{4}{1} - \frac{2}{1}$$

$$[2] \quad \frac{9}{2} \div \frac{3}{2} \quad \frac{9}{2} - \frac{3}{2}$$

$$[3] \quad \frac{16}{3} \div \frac{4}{3} \quad \frac{16}{3} - \frac{4}{3}$$

$$[4] \quad \frac{25}{4} \div \frac{5}{4} \quad \frac{25}{4} - \frac{5}{4}$$

次の ～ にあてはまる数を答えなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{36}{5} \div \frac{\text{ア}}{5} = \frac{36}{5} - \frac{\text{ア}}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{\text{イ}}{20} \div \frac{\text{ウ}}{20} = \frac{\text{イ}}{20} - \frac{\text{ウ}}{20}$$