

2013
2/3
実施

算数 選抜試験

新小6

1 次の計算をしなさい。ただし、わり算はわりきれるまで計算しなさい。

(1) $564 + 293$

(2) $702 - 485$

(3) 82×17

(4) $650 \div 26$

(5) $3.5 - 1.92$

(6) $5.8 + 1.63 - 2.7$

(7) 9.4×2.8

(8) $52.5 \div 4.2$

(9) $\frac{2}{5} + \frac{1}{6}$

(10) $2\frac{3}{8} - 1\frac{17}{24}$

(11) $81 - (39 + 17) \div 4$

(12) $73 \times 19 + 19 \times 26 + 19$

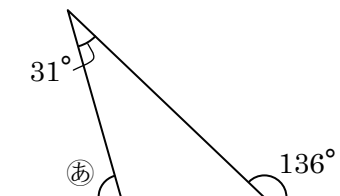
2 次の問いに答えなさい。

問1 40と60の最大公約数はいくつですか。

問2 6でわって5あまる2けたの整数のうち、最も大きい整数はいくつですか。

問3 $1\frac{16}{25}$ を小数で表すといくつになりますか。

問4 右の図で、角㊦の大きさは何度ですか。



問5 たての長さが8cmで、まわりの長さが40cmの長方形があります。この長方形の横の長さは何cmですか。

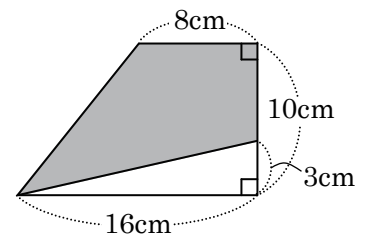
3 次の問いに答えなさい。

問1 ある商店では長さ0.4mのリボンを180円で売っています。このリボンを3m買うと、代金は何円になりますか。

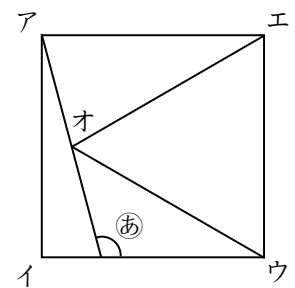
問2 A, B, C, D, Eの5人の体重の平均は42.6kgです。また、A, B, Cの3人の体重の平均は38kgで、Dの体重は45kgです。このとき、Eの体重は何kgですか。

4 次の問いに答えなさい。

問1 右の図は、台形と三角形を組み合わせた図形です。○の部分の面積は何cm²ですか。

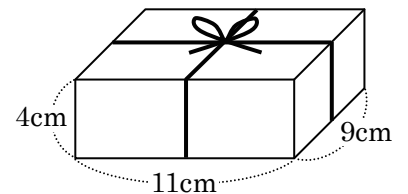


問2 右の図で、四角形アイウエは正方形、三角形ウエオは正三角形です。角㊦の大きさは何度ですか。

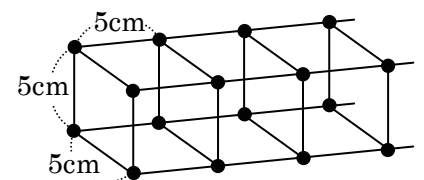


5 次の問いに答えなさい。

問1 右の図のように、直方体の形をした箱にひも(図の太線)をかけました。結び目の部分の長さが12cmのとき、ひも全体の長さは何cmですか。ただし、ひもの太さは考えないものとします。



問2 右の図のように、長さ5cmの竹ひごとねん土玉を使って、立方体を順につくっていきます。84本の竹ひごを使ってできる立体の体積は何cm³ですか。



6 次の問いに答えなさい。

問1 ある商店で、みかんとかきとりんごのねだんをくらべると、次のようになります。

- ・みかん7ことかき3こを買うと、代金の合計は920円になります。
- ・みかん4ことりんご3こを買うと、代金の合計は770円になります。
- ・りんご1このねだんは、かき1このねだんより30円高くなります。

このとき、みかん1このねだんは何円ですか。

問2 右の図1の計算の□の中には、1から9までの数字が1つずつあてはまります。図2のように7と9のあてはまる□がわかるとき、Aにあてはまる数字はいくつですか。ただし、同じ数字は2回以上使わないものとします。

