

2013
1/27
実施

算数 選抜試験

新小5

1 次の計算をなさい。

(1) $375 + 268$

(2) $702 - 524$

(3) 29×72

(4) $950 \div 38$

(5) $13.8 + 4.3$

(6) $13 - 9.4$

(7) $27 + 2 \times 9$

(8) $65 - 24 \div 4 \times 8$

(9) $76 \div (41 - 37)$

(10) $100 - (12 \times 7 - 45)$

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $90 \div \square = 5$

(2) $\square \times 3 - 28 = 17$

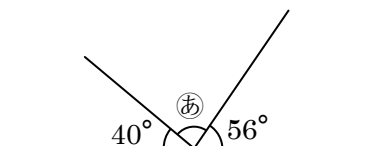
3 次の問いに答えなさい。

問1 4億500万 $\div 10$ を計算しなさい。

問2 0.1を18こ、0.01を36こ集めた数はいくつですか。

問3 $781 \div 19$ のわり算の商を一の位まで求め、あまりも答えなさい。

問4 右の図で、角㊸の大きさは何度ですか。



問5 面積が 72cm^2 の長方形があります。この長方形のたての長さが 6cm のとき、まわりの長さは何 cm ですか。

4 次の問いに答えなさい。

問1 同じ重さのたまご5こを、135gの重さの箱の中に入れて重さをはかったら405gありました。このたまご1この重さは何gですか。

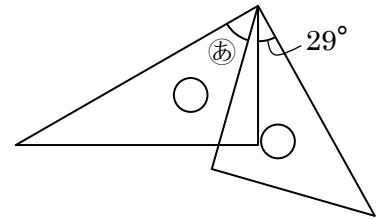
問2 ひろしくんのお母さんの年れいは38才で、これはひろし君のお兄さんの年れいの2倍より6才多いそうです。ひろしくんのお兄さんの年れいは何才ですか。

問3 $\{○, △\}$ は、2つの数○と△の^さ差を表すものとします。たとえば、 $\{5, 2\}=3$ 、 $\{1, 9\}=8$ となります。このとき、次の□にあてはまる数を2つ求めなさい。

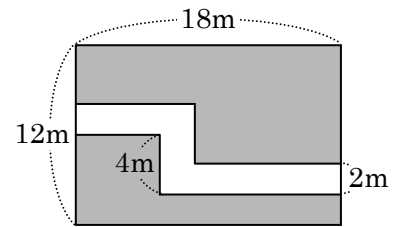
$$\{18, 7\} + \{\square, 15\} - \{4, 13\} = 12$$

5 次の問いに答えなさい。

問1 右の図は、1組の三角じょうぎを組み合わせたものです。角㊦の大きさは何度ですか。

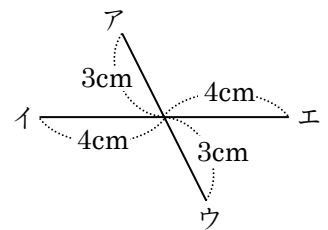


問2 長方形の形をした土地に、右の図のような同じはばの道をつけました。○の部分の面積の和は何 m^2 ですか。
ただし、かどはどこも直角とします。



6 次の問いに答えなさい。

問1 右の図の4点ア、イ、ウ、エを順に直線でつなぐと、どんな四角形ができますか。
できあがる四角形の名前を答えなさい。



問2 3つの整数を大きい方から順にA, B, Cとします。この3つの整数の中から2つずつ選んでたすと、47, 33, 28になります。このとき、整数Aはいくつですか。

問3 1辺の長さが128cmの黒い正方形の中に、辺の長さが黒い正方形の半分になるような白い正方形を、下のようにつくっていきます。

[きまり] 1回目の作業... $128 \div 2 = 64$ (cm)より、1辺の長さが64cmの白い正方形を2こつくる。
2回目の作業... $64 \div 2 = 32$ (cm)より、1辺の長さが32cmの白い正方形を4こつくる。
このようなきまりにしたがって、3回目、4回目...と、白い正方形を順につくっていきます。

5回目の作業を終わった後の図形で、黒い部分の面積の和は何 cm^2 ですか。

