算数 選抜試験 新小5

1 次の計算をしなさい。

（1）375＋268

（2）702－524

（3）29×72

（4）950÷38

（5）13.8＋4.3

（6）13－9.4

（7）27＋2×9

（8）65－24÷4×8

（9）76÷(41－37)

(10) 100－(12×7－45)

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。

（1）90÷□＝5

（2）□×3－28＝17

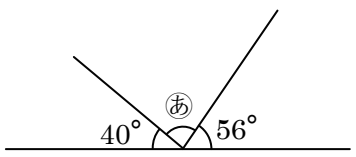
3 次の問いに答えなさい。

問１　4億500万÷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÷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，角㋐の大きさは何度ですか。



問５　面積が72cm²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。

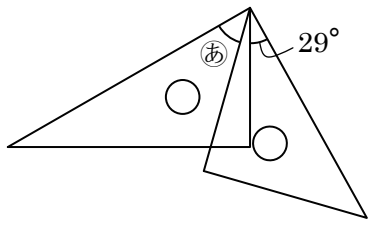
問２　ひろしくんのお母さんの年れいは38才で，これはひろし君のお兄さんの年れいの2倍より6才多いそうです。ひろしくんのお兄さんの年れいは何才ですか。

問３　{○，△}は，2つの数○と△の差（さ）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。

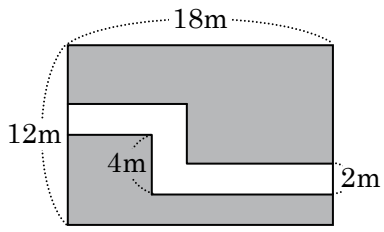
{18，7}＋{□，15}－{4，13}＝12

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。角㋐の大きさは何度ですか。

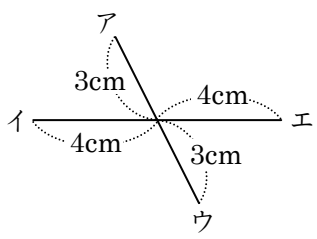


問２　長方形の形をした土地に，右の図のような同じはばの道をつけました。　の部分の面積の和は何m²ですか。
ただし，かどはどこも直角とします。



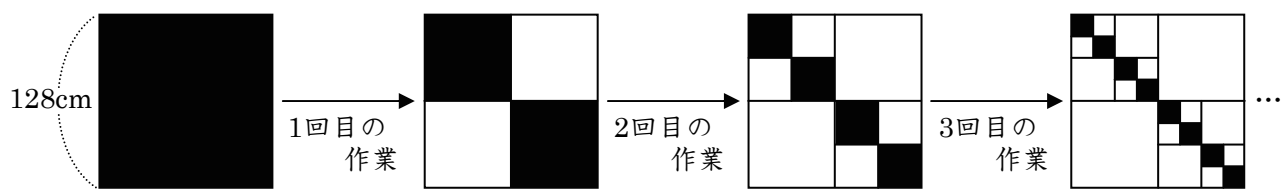
6 次の問いに答えなさい。

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（えら）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÷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÷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cm²ですか。