

令和5年度

入試問題及び解答

縮小版

実物大はA3サイズで片面印刷になります

国語……………(50分)

算数……………(50分)

英語……………(30分)

金蘭会中学校

(注意) 計算は余白のところでいい、答えはすべて の中に書きなさい。

[1] 次の計算をしなさい。

(1) $123 - 45 =$

(2) $9.3 \times 2.7 =$

(3) $39 \div 3 - 2 \times 5 =$

(4) $0.5 + \frac{1}{4} =$

(5) $1\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$

(6) $\frac{5}{4} \div \frac{1}{4} \div 2\frac{1}{2} =$

(7) $4 \times \{4 + (12 - 5) \times 3\} =$

(8) $\left(\frac{1}{4} - 0.3 \times \frac{2}{3} \div 2\right) \div 0.3 =$

[2] 次の の中にあてはまる数を書きなさい。

(1) $\frac{3}{4} : 1.5$ を最も簡単な整数の比にすると : です。

(2) 15000 円の商品を 3 割引した値段は 円です。

(3) 27 と 81 と 225 の最大公約数は です。

(4) のう度が 25 % の食塩水 g には 50 g の食塩がとけています。

(5) 5 km の道のりを 分速 300 m で走ると 秒かかります。

(6) 1 時間 27 分 39 秒 + 1 時間 52 分 35 秒 = 秒

(7) 大小 2 個のさいころを投げたとき、出た目の和が 5 になるのは 通りです。

(8) 時速 9 km は秒速 m です。

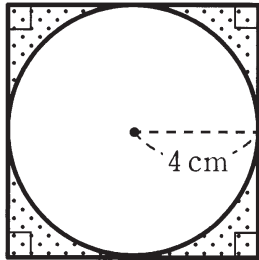
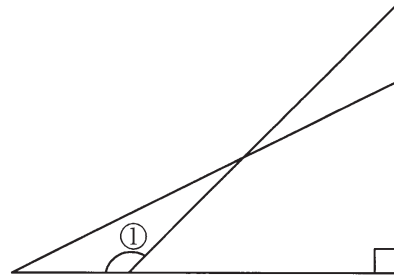
受験番号	
------	--

(注意) 計算は余白のところで行い、答えはすべて の中に書きなさい。

[3] 次の値を求めなさい。(円周率は3.14とします。)

(1) かげをつけた部分の面積

(2) 1組の三角定規を組み合わせたときにできる①の角度


 cm²

 度

[4] ある規則に従い、以下のように数字が並んでいる。次の問いに答えなさい。

1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, ...

(1) 15番目の数字を答えなさい。

(2) 最初に7が出てくるのは何番目か答えなさい。

 番目

(3) 1～21番目の数の和を求めなさい。

[5] 紙飛行機を1個作るのに、Aさんは4分、Bさんは5分、Cさんは2分かかる。

次の問いに答えなさい。ただし、作成しているとき以外の時間は考えないものとする。

(1) Aさんが20分間で作れる紙飛行機の数求めなさい。

 個

(2) BさんとCさんが10分間で作れる紙飛行機の合計の数求めなさい。

 個

(3) 3人で同時に紙飛行機を作り始めるとき、合計19個作るには最短で何分かかかるか求めなさい。

 分

[6] 5人が1人1つずつサイコロを投げた。

5人が次のように話しているとき、5人が出した目の中で、2番目に大きい目を出した人を答えなさい。

ただし、同じ目を出した人はいないとする。

A「Cさんは5を出していました。」

B「6を出した人はいませんでした。」

C「AさんはBさんより大きい目を出していました。」

D「私は2を出しました。」

E「私はBさんより小さい目を出しました。」

 さん

【算数】

[1] 4点×8<32>

(1) 78 (2) 25.11 (3) 3 (4) $\frac{3}{4}$ (0.75)

(5) $\frac{19}{12}$ (6) 2 (7) 100 (8) $\frac{1}{2}$ (0.5)

[2] 4点×8<32>

(1) 1 : 2 (2) 10500 (3) 9 (4) 200

(5) 1000 (6) 12014 (7) 4 (8) $\frac{5}{2}$ (2.5)

[3] 4点×2<8>

(1) 13.76 cm² (2) 135 度

[4] 4点×3<12>

(1) 5 (2) 22 番目 (3) 91

[5] 4点×3<12>

(1) 5 個 (2) 7 個 (3) 20 分

[6] 4点×1<4>

(1) A さん