

名前 _____

算数 - 計算

Q1. (3点)

次の計算をなさい。

$$125 + 78 - 46 = \underline{\hspace{2cm}} \underline{\hspace{2cm}}$$

Q2. (3点)

次の計算をなさい。

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \underline{\hspace{2cm}}$$

Q3. (3点)

次の3つの数を小さい順にならべなさい。

$$0.45 \quad \frac{2}{5} \quad 0.4$$

答え： () < () < ()

算数 - 図形

Q4. (4点)

下の三角形ABCの面積を求めなさい。

条件: 底辺BC = 8cm、高さ = 5cm

面積 = _____ cm²

Q5. (5点)

下の図は、1辺が6cmの正方形から、1辺が2cmの正方形を切り取った形です。

色のついた部分の面積を求めなさい。

条件:

- 大きい正方形の1辺 = 6cm

- 切り取る正方形の1辺 = 2cm (右上の角から切り取る)

面積 = _____ cm²

Q6. (5点)

下の図で、直線 l と m は平行です。角 x の大きさを求めなさい。

条件:

- 直線 l と直線 m は平行
- 直線 l と横断線が作る角度 = 55°
- 角 x は直線 m と横断線が作る同位角

角 x = _____ $^\circ$

**算数 - 文章題****Q7.** (4点)

太郎くんは家から図書館まで歩いて行きます。
分速60mで歩くと、15分かかります。
家から図書館までの距離は何mですか。

式：

答え：_____ m

式：



答え：

**Q8.** (4点)

ある本の定価は1500円です。
今日は20%引きのセールをしています。
この本を買うと、いくら払えばよいですか。

式：

答え：_____ 円

式：



答え：



Q9. (5点)

姉と妹が貯金をしています。

姉と妹の貯金の比は5:3です。

姉の貯金が2000円するとき、妹の貯金はいくらですか。

式：

答え：_____円

式：

答え：

読解問題

Q10. (4点)

次の文章を読んで、問いに答えなさい。

科学者たちは長い間、なぜ空が青いのかを研究してきました。太陽の光は、実は様々な色が混ざってできています。その光が地球の大気にふれると、青い光は他の色よりも散らばりやすいのです。だから、私たちが見上げる空は青く見えるのです。

問い: 空が青く見える理由として正しいものを選びなさい。

- ア) 青い光だけが太陽から届くから
- イ) 青い光が大気で散らばりやすいから
- ウ) 地球の大気が青い色をしているから
- エ) 太陽が青い光を多く出しているから

Q11. (5点)

次の文章を読んで、問いに答えなさい。

「勉強は楽しい」と言う人と、「勉強はつまらない」と言う人がいます。同じ勉強でも、なぜこのような違いが出るのでしょうか。その答えのひとつは、「目標」にあります。なりたい自分の姿がはっきりしている人は、勉強がその目標に近づくための道具になります。一方、目標がない人にとって、勉強は終わりのない作業に感じられてしまうのです。

問い: この文章で筆者が最も伝えたいことは何ですか。

- ア) 勉強は楽しいと思うべきだ
- イ) 目標を持つことで勉強への気持ちが変わる
- ウ) 勉強がつまらないのは当然のことだ
- エ) 目標は誰でも持っているものだ

証明・論理

Q12. (5点)

次の3つの文から、正しく言えることを選びなさい。

文1: りんごが好きな人は、果物が好きです。

文2: 花子さんはりんごが好きです。

文3: 太郎くんは果物が好きです。

- ア) 花子さんは果物が好きです。
- イ) 太郎くんはりんごが好きです。
- ウ) りんごが好きでない人は、果物も好きではない。
- エ) 果物が好きな人は、りんごが好きです。

Q13. (6点)

三角形の合同条件について、次の□に当てはまる言葉を答えなさい。

2つの三角形が合同であることを示すには、次のいずれかの条件が成り立てばよい。

条件1: 3つの (①) がそれぞれ等しい

条件2: 2つの辺とその (②) がそれぞれ等しい

条件3: 1つの辺とその (③) の2つの角がそれぞれ等しい

- ① _____
- ② _____
- ③ _____

漢字

Q14. (4点)

次の漢字の読みがなを書きなさい。また、() に当てはまる漢字を書きなさい。

- (1) 努力 → ()
- (2) 経験 → ()
- (3) せいこうする → () 功する
- (4) ちしきを身につける → () 識を身につける

英語

Q15. (4点)

次の日本語に合う英語を、下の選択肢から選んで書きなさい。

(1) 私は毎日、朝ごはんを食べます。

I () breakfast every day.

(2) 彼女は英語を話すことができます。

She () () English.

選択肢: eat / eats / can / speak / speaks / do

— おわり —