

☆20点満点☆

[類 題]

1. 次の分数は循環小数で表し、循環小数は分数で表しなさい。【各2点】

(1) $\frac{5}{6}$ (2) $\frac{13}{74}$ (3) $0.\dot{4}\dot{5}$ (4) $2.\dot{7}$

2. 次の数の分母を有理化しなさい。【各2点】

(1) $\frac{3}{\sqrt{3}}$ (2) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{75}}$

1. P.40－問題1

2. P. 44－7. 8

3. (1)(3)P. 45－9. 10

(2)(4)P. 45－11

3. 次の計算をしなさい。【各2点】

(1) $\sqrt{3} \times \sqrt{60}$ (2) $\sqrt{120} \div \sqrt{3}$

(3) $\sqrt{88} \times \sqrt{56}$ (4) $-\sqrt{45} \div \sqrt{96}$

◎ 類題はテキストから1問の間違いにつき、最低1問以上。必ず○つけをして提出すること。

<Challenge!!> 次の式の値を求めよ。(＋2点ずつ)

① $\sqrt{200}$ より大きく、 $\sqrt{300}$ より小さい整数をすべて求めよ。

② $5 < \sqrt{a+1} < 6$ を満たす整数 a のうち最も大きいものを求めよ。

③ $6 < \sqrt{3n} < 7$ を満たす整数 n をすべて求めよ。

④ $3 < \sqrt{12-n} < 4$ を満たす整数 n をすべて求めよ。

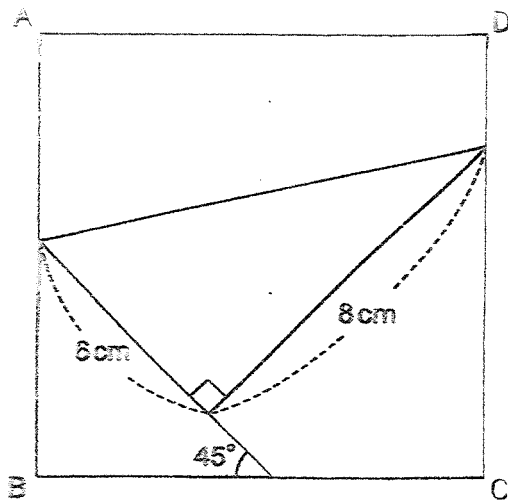
⑤ a が自然数で、 $a < \sqrt{n} < a+1$ を満たす自然数 n の個数が10個のとき、 a の値を求めよ。

⑥ $-1 < a < 0$ である a について、次の値を小さい順に並べなさい。

$$a, \quad a^3, \quad \frac{1}{a}, \quad \sqrt{a^2}, \quad -a^2$$

〈算数9分〉 (22分+5点)

正方形ABCDの面積は何 cm^2 ですか。



① 顔のリンカク

② オウセイな食欲

③ 会議にハカル

④ タキギを燃やす

⑤ 条件をラレツする

⑥ ジュウトクな状態

⑦ キュウリヨウ地等

⑧ シモン機関を置く

⑨ コンダン会に出る

⑩ 戸籍トウホン

⑪ シンタンなどの燃料

⑫ 和洋セツチュウ

※配点 ①～⑫ 各 0.5 点

得点

中三 国語 漢字テスト 17 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)