

解答速報

2019年度 ZENKYOKEN 西南学院中

算数

【総評】 難易度は昨年よりもあがっている。生徒の学力を測るという点では、基本的な問題から思考力を問う問題まで、バランスよく出題されていた。昨年に続き、記述式の問題が出されている。問題をきちんと選び、解けるところを確実に正解したい。

- 1 (1) $\frac{4}{3}$ (2) 0.125 (3) 15 [分] (4) 85 [度]
(5) [左から] 5 [番目, 上から] 6 [番目] (6) 125.6 [cm³] (7) 2 [点]

- 2 (1) イ (2) 16 [分後] (3) 7 [cm]

- 3 (1) 942 [cm²] (2) 628 [cm²]

- 4 (1) 40 [個] (2) 9 [時] 32 [分] (3) 9 [時] 33 [分と] 9 [時] 39 [分]

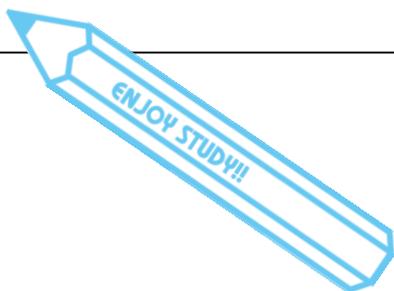
- 5 (1) 25 [:] 27 (2) 720 [m]

- 6 (1) 6 [%] (2) 320 [g]
(3) できない

理由: 6%の食塩水 1400g の中には 84g, 容器Cには 32g の食塩が溶けている。

これより, エ と オ を合わせて作る食塩水には 52g の食塩が溶けている必要がある。

濃いほうの 5%の食塩水 1000g でも食塩は 50g にしかならないから, 6%の食塩水 1400g を作ることはできない。



解答速報はPC・携帯電話からもアクセスできます

パソコン→→<http://welcome.zenkyoken.com/>
携帯電話→→<http://www.zenkyoken.gr.jp>

Gakken Group



全教研

2月より中学準備講座スタート!