

교과 학력 진단평가

5학년 1학기

권장 시험 시간 50분

유의사항

- ※ 총 문항 수(20문항)를 확인해 주세요.
- ※ 권장 시험 시간(50분) 안에 문제를 풀어 주세요.

시험일시 _____ 년 _____ 월 _____ 일

이 름 _____



시험 본 후 답을 매스티안 홈페이지(<http://www.mathtian.com>)에 방문하여 양식에 맞게 입력해 보세요.
「교과 학력 진단평가 결과지」를 직접 받아보실 수 있습니다.

교과 학력 진단평가

5학년 1학기

01 먼저 계산할 곳의 번호를 쓰시오.
3점 ()

$$20 + (38 - 8) \div 5 \times 6 - 4$$

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
① ② ③ ④ ⑤

02 32의 약수가 아닌 것은 어느 것입니까?
3점 ()

- ① 2 ② 4 ③ 6
④ 8 ⑤ 16

03 $\frac{3}{4}$ 과 $\frac{5}{8}$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?
3점 ()

- ① 8 ② 16 ③ 24
④ 30 ⑤ 40

04 동생의 나이와 민서의 나이 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 가, 나에 알맞은 수를 차례로 구하시오.

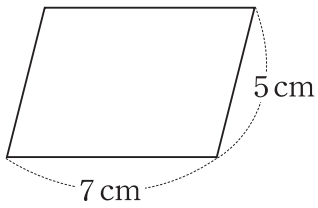
동생의 나이 (살)	8	9	10	11	12
민서의 나이 (살)	12	13	14	가	나

(,)

05 $\frac{7}{12}$ 보다 $\frac{5}{18}$ 작은 수는 어느 것입니까?
4점 ()

- ① $\frac{1}{18}$ ② $\frac{11}{18}$ ③ $\frac{31}{36}$
④ $\frac{35}{36}$ ⑤ $\frac{11}{36}$

06 평행사변형의 둘레를 구하시오.
4점



() cm

07 진분수 $\frac{\square}{6}$ 가 기약분수라고 할 때, \square 안에 들어갈 수 있는 수는 어느 것입니까?
4점

- ()
- ① 2 ② 3 ③ 4
④ 5 ⑤ 6

08 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.
4점

$96 \div 12 \times 4 \quad \bigcirc \quad 96 \div (12 \times 4)$

09 36과 24의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?
5점

- ()
- ① 3 ② 4 ③ 6
④ 9 ⑤ 12

10 거미의 다리는 8개입니다. 거미의 수를 ▲, 거미의 다리 수를 ■(이)라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?
5점

- ()
- ① ▲ + 8 = ■ ② ■ + 8 = ▲
③ ▲ × 8 = ■ ④ ■ × 8 = ▲
⑤ ▲ ÷ 8 = ■

11 크기가 같은 피자를 각각 다음과 같이 먹었습니다. 피자를 더 많이 먹은 사람은 누구입니까?
5점

- 수미: 나는 피자의 $\frac{1}{5}$ 을 먹었어.
- 영진: 나는 피자의 0.3을 먹었어.

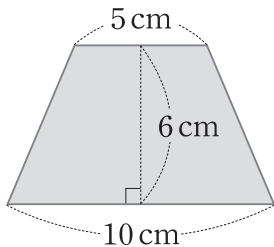
()

12 하린이는 길이가 $3\frac{7}{10}$ m인 끈을 가지고 있습니다. 그중에서 $1\frac{3}{5}$ m를 잘라 사용했다면 남은 끈의 길이는 몇 m입니까?
5점

()

- ① $1\frac{1}{10}$ m ② $2\frac{1}{10}$ m ③ $2\frac{4}{5}$ m
④ $4\frac{3}{10}$ m ⑤ $5\frac{3}{10}$ m

13 사다리꼴의 넓이를 구하십시오.
5점



() cm²

14 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 합은 어느 것입니까?
6점

- $\frac{3}{8}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{2}{5}$

- ① $\frac{1}{20}$ ② $\frac{1}{40}$ ③ $\frac{3}{4}$
④ $\frac{29}{40}$ ⑤ $\frac{31}{40}$

15 어떤 두 기약분수를 통분하면 다음과 같습니다. 통분하기 전의 두 기약분수를 차례로 구하면 어느 것입니까?
6점

- $(\frac{36}{48}, \frac{20}{48})$

- ① $\frac{9}{48}, \frac{5}{48}$ ② $\frac{9}{12}, \frac{5}{12}$
③ $\frac{3}{4}, \frac{1}{4}$ ④ $\frac{3}{4}, \frac{5}{12}$
⑤ $\frac{3}{12}, \frac{5}{12}$

교과 학력 진단평가

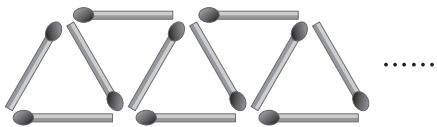
16 등식이 성립하도록 ○ 안에 +, -, ×, ÷를
6점 알맞게 써넣으시오.

$$30 \div (8 \bigcirc 2) \bigcirc 3 = 15$$

17 가로가 15cm, 세로가 10cm인 직사각형 모
6점 양의 종이를 겹치지 않게 늘어놓아 될 수 있는
대로 작은 정사각형을 만들었습니다. 만든 정
사각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

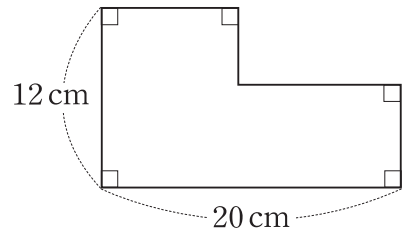
()cm

18 다음과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들고 있
7점 습니다. 정삼각형 8개를 만들려면 필요한 성냥
개비는 몇 개입니까?



()개

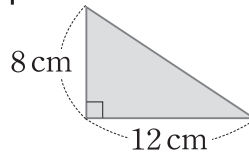
19 도형의 둘레를 구하시오.
7점



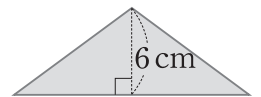
()cm

20 두 삼각형의 넓이가 같을 때, 삼각형 나
8점 변의 길이는 몇 cm입니까?

가



나



()cm

☺ 수고하셨습니다.
빠진 문제가 없는지 다시 한번 확인하세요.