

MAT수학평가시험 대비문제 1회차

수험번호 |

이름 |

10급

기초 계산력(2점) : 15문항

수학 연산력(3점) : 10문항

수학 사고력(4점) : 10문항

총 35문항 100점

50점이상 합격

시험시간 : 50분

MAT[®]

시험진행유의사항

문제내용에 대한 질문은 받지 않습니다.
단 문제가 보이지 않는 경우는 손을
들어 감독자에게 알려주기 바랍니다.

문제의 답은 배부된 OMR답안지에
깨끗이 작성합니다. 객관식은 번호에
●칠하고 주관식은 답란에 기재합니다.

시험종료 신호가 있으면 필기도구를
놓고, 문제지를 덮고 조용히 감독자의
지시에 따르기 바랍니다.

주최/주관



한국평생교육평가원

국가공인 민간자격 관리기관 www.ikpe.or.kr



기본연산 15 문항

시험시간 10분 (2점)

다음은 세자리의 뺄셈입니다. 계산하여 보기에서 정답을 고르시오. (1~5)

1. $724 - 85 =$ 639 642 646 649 659

2. $529 - 33 =$ 466 476 486 494 496

3. $415 - 78 =$ 317 329 337 339 347

4. $336 - 59 =$ 265 267 269 274 277

5. $465 - 86 =$ 359 369 379 386 486

다음은 세, 네자리수의 곱셈입니다. 계산하여 보기에서 정답을 고르시오.
(6~10)

6. $383 \times 3 =$ 1139 1149 1159
 1169 1179

7. $481 \times 6 =$ 2886 2896 2906
 2916 2926

8. $1225 \times 7 =$ 8575 8585 8595
 8599 8605



수학연산 10문항

시험시간 20분 (3점)

다음 문제를 잘 읽고, 물음에 알맞은 답을 고르시오. (16~25)

- 16.** 다음 중 어떤 수에 276을 더해야 할 것을 잘못하여 276을 빼었더니 158이 되었습니다. 어떤 수를 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

118

316

434

552

710

- 17.** 다음 중 계산이 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

$$12 \times 4 = 48$$

$$53 \times 7 = 361$$

$$82 \times 4 = 328$$

$$76 \times 5 = 380$$

$$70 \times 8 = 560$$

- 18.** 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

157

832

616

487

989

1112

③ 1319

1448

1664



19. 나리네 학교의 학생 수는 769명이고, 영웅이네 학교의 학생 수는 862명입니다. 누구네 학교의 학생 수가 몇 명 더 많습니까?

나리, 93

영웅, 93

나리, 103

영웅, 103

나리, 132

20. 연필 1다스는 12자루입니다. 연필 5다스를 사서 6사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 주면 됩니까?

10자루

11자루

12자루

13자루

14자루

21. 어떤 세 자리 수에서 100씩 4번 뛰어 세기를 하였더니 1235가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

535

635

735

835

935

22. ()안에 들어갈 알맞은 수는 얼마입니까?

$$5 \times 5 \times 4 = () \times 10$$

10

1

12

13

14



23. 100이 4, 10이 3, 1이 38인 수보다 126 작은 수는 얼마입니까?

- 341 342 343 344 345

24. 처음 수는 얼마입니까?

$$\text{처음 수} \div 5 \times 4 \div 8 = 2$$

- 19 20 21 22 23

25. 18명의 학생이 한 줄로 나란히 서 있습니다. 승윤이는 앞쪽에서 4번째, 지현이는 뒤쪽에서 6번째에 서 있습니다. 승윤이와 지현이 사이에는 몇 명의 학생이 서 있습니까?

- 5명 6명 7명 8명 9명

문제해결 10문항

시험시간 20분 (4점)

주1. 이번 달에 빈 병을 수민이네 반에서는 329개, 은수네 반에서는 287개 모았습니다. 두 반이 빈 병을 모두 800개 모으려면, 앞으로 몇 개를 더 모아야 합니까?

()

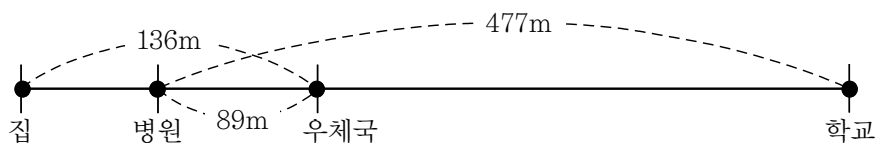
주2. 현서네 농장에는 닭이 265마리, 오리가 187마리, 소가 179마리 있습니다. 닭, 오리, 소의 합을 바르게 구하면 모두 몇 마리입니까?

()마리

주3. 3학년 학생들이 운동회 무용 연습을 하려고 12명씩 8줄로 서 있습니다. 무용 연습을 하려고 서 있는 3학년 학생은 모두 몇 명입니까?

()명

주4. 다음은 집에서 학교까지의 길을 나타낸 것입니다. 집에서 학교까지의 거리는 얼마입니까?



()m



수학능력평가시험 10급 답안 및 주관식풀이

번호	정답	번호	정답	번호	정답	번호	정답	번호	정답
1	①	6	②	11	③	16	③	21	④
2	⑤	7	①	12	⑤	17	②	22	①
3	③	8	①	13	④	18	①	23	②
4	⑤	9	④	14	①	19	②	24	②
5	③	10	③	15	③	20	①	25	④
1	184(개)			6	10시 40분				
2	631(마리)			7	4분 25초				
3	96명			8	10				
4	524(m)			9	16cm				
5	킬리만자로			10	43 × 7				

주1. [풀이] (이번 달 두 반이 모은 빈 병의 수)=329+287=616(개)

따라서 앞으로 800-616=184(개) 더 모아야 합니다.

[정답] 184(개)

주2. [풀이] 닭(265마리), 오리(187마리), 소(179마리)의 수를 모두 더하면 됩니다.

$$\begin{array}{r}
 265 \\
 187 \\
 + 179 \\
 \hline
 631
 \end{array}$$

[정답] 631(마리)



주3. [풀이] 12명씩 8줄로 서 있으므로 문제에 알맞은 식은 12×8 입니다.
따라서 무용 연습을 하려고 서 있는 3학년 학생은 모두 96(명)입니다.

[정답] 96(명)

주4. [풀이] (집~학교) = (집~병원) + (병원~학교)
먼저 집에서 병원까지의 거리는 $136\text{m} - 89\text{m} = 47\text{m}$
병원에서 학교까지의 거리는 477m이므로
집에서 학교까지의 거리는 $47\text{m} + 477\text{m} = 524\text{m}$

[정답] 524(m)

주5. [풀이] 에베레스트, 아콩카구아, 킬리만자로, 몽블랑, 백두산의 순입니다.

[정답] 킬리만자로

주6. [풀이] 9시 10분 + 40분 + 10분 + 40분 = 10시 40분

[정답] 10(시) 40(분)

주7. [풀이] 1층부터 5층까지 4층을 올라가므로 한 층을 올라가는데 $20 \div 4 = 5$ (초)가 걸립니다. 따라서 54층을 올라가는 데는 $53 \times 5 = 265$ (초) \Rightarrow 4분 25초가 걸립니다.

[정답] 4분 25초

주8. [풀이] 7장(같은 숫자)+1장(다른 수)=34
1장(다른 수:가)+7장(같은 수:나)=34

맨 위 카드6은 가,나 중 하나이므로

(1) '가'의 수로 생각하면

$$6 + \text{같은 수(나)} \times 7 = 34 \therefore \text{다른 수(나)} = 4$$

(2) '나'의 수로 생각하면

$$\text{다른 수(가)} + \text{(나)} \times 7 = 34 \text{보다 큰 수가 되므로}$$

'나'의 수는 될 수 없다.

[정답] 10

