

초등3

KOREA Grade 3(초등3)

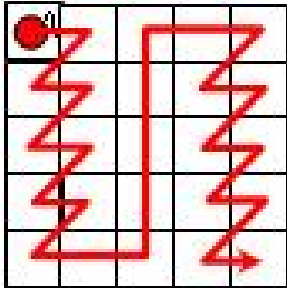
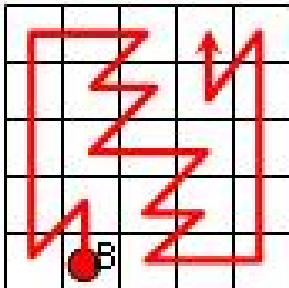
정답 및 풀이

■ 주최 : IMC 국제수학콘테스트유니온

A ~ B. 객관식 문제 & 단답형 문제(문항별 5점, 총 80점)

번호	1	2	3	4	5	6
답	A	C	B	C	D	D
번호	7	8	9	10	11	12
답	A	B	1584	27마리	금요일	35개
번호	13	14	15	16	17	18
답	7031	489달러	4개	3	풀이참조	170개

C. 서술형 문제(문항별 10점, 총 20점)

번호	답 안
17	<p>※ 풀이 과정을 반드시 적으시오.</p> <p>【답】 답변은 다양할 수 있습니다. 【풀이】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
18	<p>※ 풀이 과정을 반드시 적으시오.</p> <p>【답】 170개 【풀이】</p> <p>1) 준서가 복숭아 1개를 따는 데 3 단위의 시간이 필요하고, 미래가 복숭아 하나를 따는 데 4 단위의 시간이 필요하다. 두 사람이 72 단위의 시간만큼 복숭아를 따다고 가정하면, 준서는 바구니에 $72 \div 3 \div 3 \times 2 = 16$(개)의 복숭아를 넣고 4개의 복숭아를 먹었고, 미래는 $72 \div 4 \div 2 \times 1 = 9$(개)의 복숭아를 넣고 9개의 복숭아를 먹었다.</p> <p>2) 준서의 바구니에 있는 복숭아의 수가 16개로 증가할 때마다 미래의 바구니에 있는 복숭아의 수는 9개로 증가할 것이다.</p> <p>이는 $(60 - 20 \times 2) \div (9 \times 2 - 16) = 10$으로 72 단위의 시간이 10번 일어나야 한다는 것을 의미한다. 따라서 준서와 미래는 $(8 + 9) \times 10 = 170$(개)의 복숭아를 먹었다.</p>